



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

HUBUNGAN KEKERABATAN FENETIK 7 ANGGOTA FAMILIA ZINGIBERACEAE

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Dia Hastuti, 2018. Hubungan Kekerabatan Fenetik 7 Anggota Familia Zingiberaceae. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala.

(1) Dr. Hasanuddin, M.Si., (2) Dr. Cut Nurmaliah, M.Pd.

Kata Kunci: Kekerabatan, Fenetik, Zingiberaceae, Indeks Similaritas, Indeks Dismilaritas

Penelitian tentang “Hubungan Kekerabatan Fenetik 7 Anggota Familia Zingiberaceae” telah dilakukan pada bulan September-Oktober 2018. Tujuan penelitian (1) untuk mengetahui hubungan kekerabatan fenetik 7 anggota familia Zingiberaceae (2) untuk mengetahui jenis-jenis yang memiliki hubungan kekerabatan terdekat antara 7 familia Zingiberaceae. Penelitian dilakukan di Laboratorium Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Syiah Kuala. Pengambilan sampel dilakukan di Takengon, Kabupaten Aceh Tengah dengan metode observasi. Jumlah sampel yang diambil adalah 7 anggota familia Zingiberaceae yang terdiri dari pancing, lengkuas, kunyit, kencur, pining bawang, kecombrang, dan temu kunci. Pendekatan yang dilakukan yaitu pendekatan kualitatif dan data dianalisis secara deskriptif. Parameter yang diamati berdasarkan ciri-ciri morfologi dari rimpang, batang, daun, bunga, dan tipe stomata. Analisis data menggunakan rumus pengukuran kemiripan atau Indeks Simililaritas (IS) dan pengukuran ketidak miripan atau Indeks Disimilaritas (ID) data di tampilkan dalam bentuk dendogram. Hasil penelitian ini yaitu hubungan kekerabatan pada 7 anggota familia Zingiberaceae adalah kekerabatan sangat dekat dimiliki oleh 2 (dua) kombinasi spesies yaitu kombinasi spesies kecombrang dan pining bawang, serta kunyit dan temu kunci. Tumbuhan yang memiliki hubungan kekerabatan dekat terdapat pada 10 (sepuluh) kombinasi spesies, dan tumbuhan yang memiliki hubungan kekerabatan jauh terdapat pada 9 (sembilan) kombinasi spesies. Kesimpulan dari penelitian ini adalah 7 familia Zingiberaceae memiliki 3 katagori yaitu sangat dekat, dekat dan jauh.